

## สารบัญเรื่อง

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
Abstract	ง
สารบัญเรื่อง	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 วรรณกรรมและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการดำเนินงานวิจัย	10
บทที่ 4 ผลการวิจัยและวิจารณ์	15
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	28
เอกสารอ้างอิง	31

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 สัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมที่ใช้สำหรับแบบจำลอง CSM-CROPGRO-Peanut	7
ตารางที่ 4.1 ค่าเฉลี่ยจากวันปลูกและความหนาแน่นประชากรของผลผลิตเมล็ด คัชนี่เก็บเกี่ยว มวลชีวภาพ และเปอร์เซ็นต์กระเทาะ สำหรับถั่วลิสงทั้ง 5 พันธุ์	17
ตารางที่ 4.2 ค่าเฉลี่ยจากพันธุ์และความหนาแน่นประชากรของผลผลิตเมล็ด คัชนี่เก็บเกี่ยว มวลชีวภาพ และเปอร์เซ็นต์กระเทาะ สำหรับวันปลูกที่แตกต่างกัน	18
ตารางที่ 4.3 ค่าเฉลี่ยจากวันปลูกและพันธุ์ของผลผลิตเมล็ด คัชนี่เก็บเกี่ยว มวลชีวภาพ และเปอร์เซ็นต์กระเทาะ สำหรับความหนาแน่นประชากรที่แตกต่างกัน	19
ตารางที่ 4.4 ผลผลิตเมล็ดสูงที่สุดที่จะเป็นไปได้ (จากการจำลองสถานการณ์) สำหรับถั่วลิสงทั้ง 5 พันธุ์	20
ตารางที่ 4.5 ผลผลิตเมล็ดสูงที่สุดที่จะเป็นไปได้ (จากการจำลองสถานการณ์) สำหรับวันปลูกที่แตกต่างกัน	21
ตารางที่ 4.6 ผลผลิตเมล็ดสูงที่สุดที่จะเป็นไปได้ (จากการจำลองสถานการณ์) สำหรับความหนาแน่นประชากรที่แตกต่างกัน	22
ตารางที่ 4.7 ผลผลิตเมล็ดถั่วลิสงพันธุ์ ขอนแก่น 5 ที่ได้จากการสุ่มในแปลงเกษตรกร 9 ราย	23

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 4.1 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมส่วนเหนือดิน และน้ำหนักแห้งเมล็ดของถั่วลิสง 5 พันธุ์ ในการผลิตถั่วลิสงฤดูฝน ปี 2552 ที่ได้จากการจำลองสถานการณ์ และจากการเก็บตัวอย่าง จากแปลงเกษตรกรรายที่ 1 ที่บ้านทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	25
รูปที่ 4.2 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมส่วนเหนือดิน และน้ำหนักแห้งเมล็ดของถั่วลิสง 5 พันธุ์ ในการผลิตถั่วลิสงฤดูฝน ปี 2552 ที่ได้จากการจำลองสถานการณ์ และจากการเก็บตัวอย่าง จากแปลงเกษตรกรรายที่ 2 ที่บ้านทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	26
รูปที่ 4.3 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมส่วนเหนือดิน และน้ำหนักแห้งเมล็ดของถั่วลิสง 5 พันธุ์ ในการผลิตถั่วลิสงฤดูฝน ปี 2552 ที่ได้จากการจำลองสถานการณ์ และจากการเก็บตัวอย่าง จากแปลงเกษตรกรรายที่ 3 ที่บ้านทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	27